

札幌学院大学 総合研究所 紀要 第5巻

PROCEEDINGS OF THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY

目 次

情報科学

- 二項分布からの正規乱数生成 [研究ノート]
中村 永友, 土屋 高宏 1
- 解存在不可能性の証明法を用いたコンテナプリマーチャリング問題の効率的な
計算 [研究ノート]
小池 英勝 7
- 地域デジタルアーカイブ活動の実践報告 [研究ノート]
渡邊 慎哉 17
- ポータブル心電計を用いた地域医療ネットワークモデル [研究ノート]
渡邊 慎哉, 武山 政志 23

教職研究

- 大学における小学校教職課程での「総合的な学習の時間」の位置づけについて：
こども発達学科での取り組み事例をもとに [論文]
小出 良幸, 鈴木健太郎 31
- 大学の小学校教職課程における地域連携のマネジメントへの取り組み [論文]
小出 良幸, 鈴木健太郎 41

2018年3月

札幌学院大学 総合研究所

〒069-8555 北海道江別市文京台11番地 電話 011-386-8111 (代)

ISSN 2188-4897

PROCEEDINGS OF
THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY

Vol. 5

Contents

Information Sciences

- Normal Random Number Generation via Binomial Distribution
Nagatomo NAKAMURA and Takahiro TSUCHIYA 1
- Efficient Computation of the Container Pre-Marshalling Problem with a Proof Method of
the Impossibility of Solutions
Hidekatsu KOIKE 7
- A Practice Report on Regional Digital Archive Activities
Shin-ya WATANABE 17
- A Model of Regional Medical Network Using Portable Electrocardiograph
Shin-ya WATANABE and Masashi TAKEYAMA 23

Pedagogy

- Cultivation of Practical Ability of “the Period for Integrated Studies” Through
“Manufacturing” by Teacher Training Course
Yoshiyuki KOIDE and Kentaro SUZUKI 31
- Approach to Management of Regional Cooperation in an Elementary School Teacher-
Training Course of a University
Yoshiyuki KOIDE and Kentaro SUZUKI 41

March 2018

THE RESEARCH INSTITUTE OF SAPPORO GAKUIN UNIVERSITY
11 Bunkyo-dai, Ebetsu City, Hokkaido, JAPAN 069-8555